XII.

PHYSIKALISCHE PREISFRAGE

der ſeeländiſchen Societät der Wiſſenſchaften zu Middelburg auf das Jahr 1809.

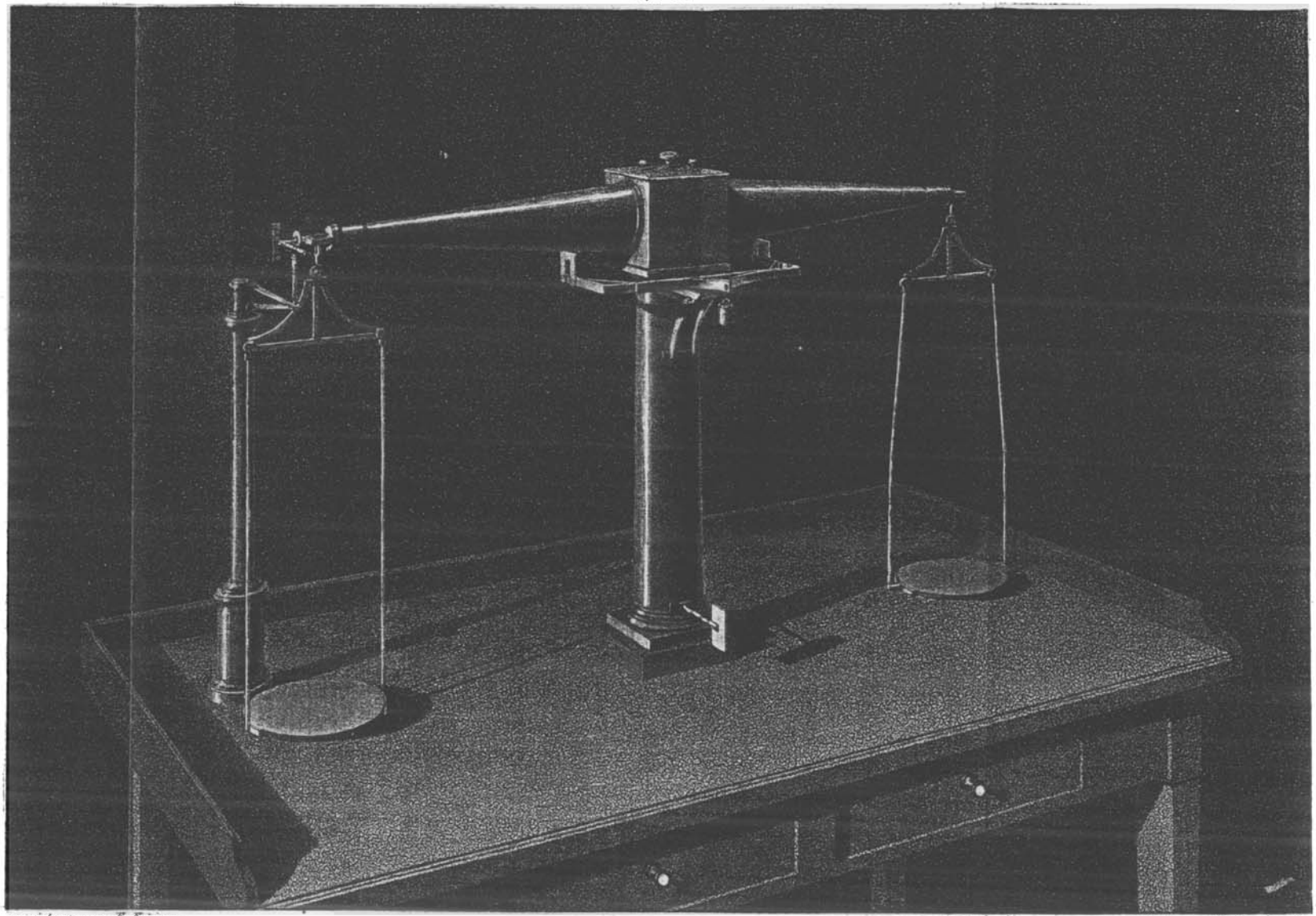
Da die Selbſtentzündung des Phosphors in dem luftleeren Raume durch Verſuche zwar dargethan, aber von Umſtänden abhängig zu ſeyn ſcheint, die noch nicht ganz bekannt ſind, ſo fragt die Societät:

Welche Umſtände werden erfordert, damit in dem luftleeren Raume der Luftpumpe eine Selbſtentzündung des Phosphors eintrete? worin unterſcheidet ſie ſich von dem Verbrennen der Metalle in demſelben luftleeren Raume vermittelſt der electriſchen Flüſſigkeit? und welches ſind die Urſachen dieſer beiden Erſcheinungen?

Die Beantwortungen dieſer Frage können holländiſch, lateiniſch oder franzöſiſch ſeyn, und müſſen, leſerlich geſchrieben, vor dem 1ſten Januar 1809, auf die bei Preisſchriften gewöhnliche Weiſe, an J. de Kanter, Phil. Dr., zu Middelburg, Sekretar der Societät, eingeſandt werden. Der Preis beſteht in einer goldenen Medaille, 30 Dukaten werth.

Verbeſſerung.

In Stück 5 dieſes Jahrgangs, S. 33, Z. 12 und 22, ſetze man dem Worte negativ gewiſs vor.



gezeichnet von F. Friesen.

gestzt von Friedr. Arnold.

Mendelssohn's Wage.

Fig. 2.

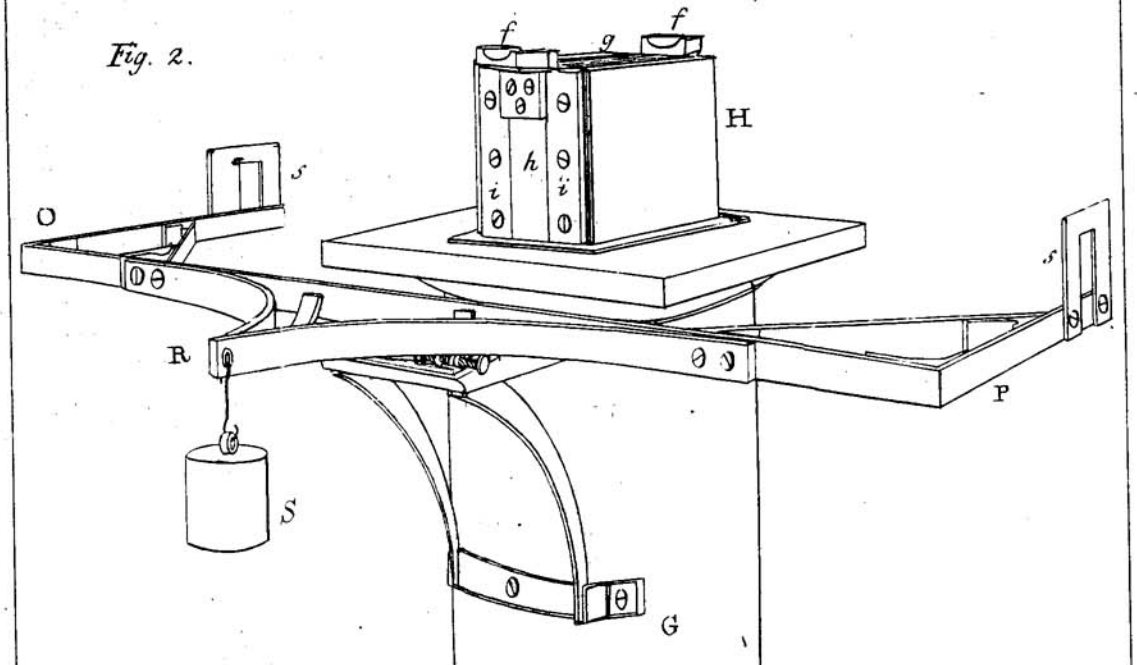


Fig. 4.

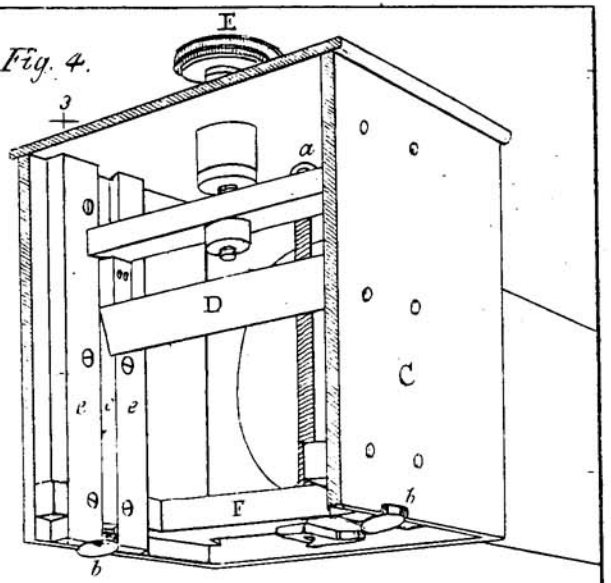


Fig. 3.

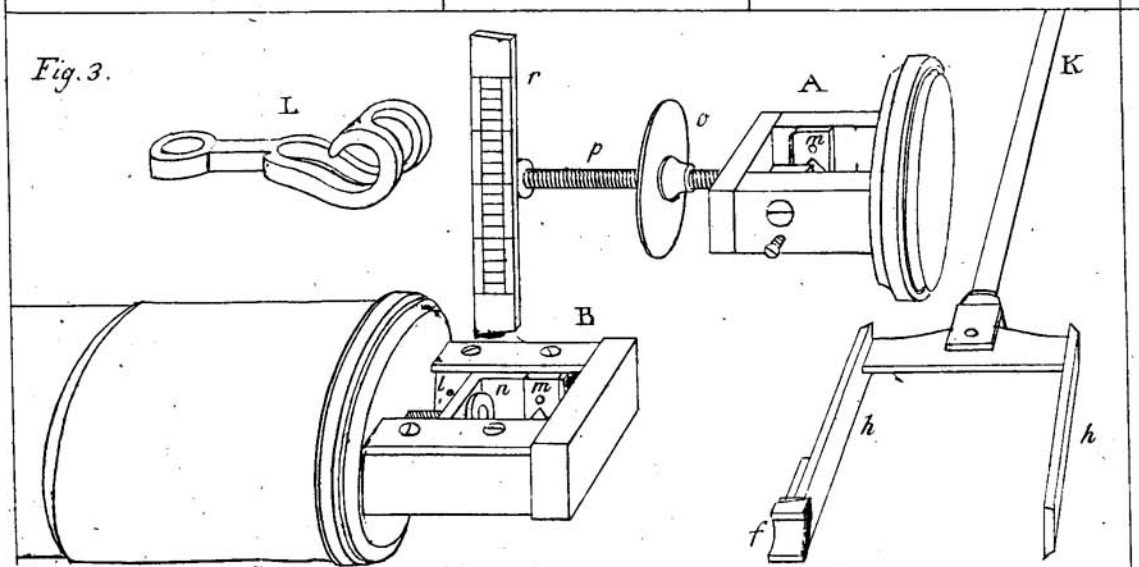
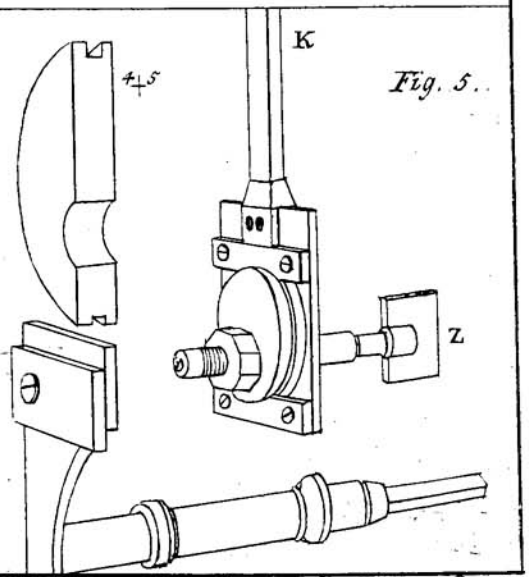


Fig. 5.



K. Friesen del.

Gilberts Ann. d. Phys. 29 B. 2 H.